



נספח מס' 4: תוצאות ניטור סתו 2001 – נחל קישון

פתח שובר הגלים	רציף האבן	מורד הנחל							מעלה הנחל				יחידות	
		גשר סימון	גשר יוליוס	גשר	ההסתדרות	גשר	ההסתדרות	תחנת המחצבה	גשר ק. חרושת	גשר כפר הושע	גשיר ארצי נהלל	מוביל		
ג.ק. 1	ג.ק. 4	7	ב6	ג6	6	ב5	א5	5	4	3	2	1		סימן התחנה
25.5	24.1	24.5	24.1	24	20	20.7	18.8	21.4	20.2	18.9	17.3	18.6	מי"צ	טמפרטורה
8	7.9	7.4	6.5	6.6	8.3	8.00	7.9	7.9	7.9	8.2	7.9	8.2		הגבה (pH)
57.5	54.7	46	3.7	4.1	4.4	3.5		7.9	7.7	9.1	41.	2.4	mS/cm	מוליכות חשמלית
22511	21181	17370	13400	18257		957			2319				מג"ל	כלורידים
10	68	75	229	167	71	55		57	62	52	46	68	מג"ל	מוצקים מורחפים (105°C)
5	48	35	129	96	62	18		47	43	46	13	<1	מג"ל	מוצקים מורחפים (550°C)
5.2	4.9	2.9	0.3	4.6	11.8	6.6	9	11.8	11	11.5	9.3	11.5	מג"ל	חמצן מומס
64	58	35	4	54	113	75	95	133	123	123	98	123	%	רויית חמצן מומס
0.13	0.19		1.38	0.29		0.056			0.63			0.81	מג"ל	סולפייד (S - כ)
0.2	0.6	5.4	41.2	12.1		< 0.2			0.29				מג"ל	זרחת (P - כ)
0.2	1.2	6.98	58.7	23.4	0.55	< 0.2		0.67	0.35	0.68	3.65	10.9	מג"ל	זרחת כללית (P - כ)
1	0.15	11.6	0.86	61.9		1.43			1.6				מג"ל	חנקת (N - כ)
0.019	0.5	1.96	5.18	4.94		0.18			0.073				מג"ל	חנקית (N - כ)
0.02	1.4	6.9	31	14.6	0.2	1.4		2.4	< 0.02	1.6	3.6	91	מג"ל	חנקן אמוניאקלי
0.9	3.5	12.5	35.6	17.9		2.1			1.8				מג"ל	חנקן קלדל
1.9	4.15	26.06	41.64	84.74		3.71			3.47				מג"ל	חנקן כללי

הערה: הערכים המודגשים ערכים החורגים מהתקן הסביבתי לאיכות מי הנחל.



נוספח מס' 4: המשר

נמל הקישון		מורד הנחל							מעלה הנחל						
פתח שובר הגלים	רציף האבן	גשר יליוס סימון	גשר ההסתדרות	גשר כימיקלים	גשר ברכות נשר	גשר כפר חרובת	גשר ק. חרובת	גשר כפר הושע	מוביל נהלל ארצי	מורד אגם כפר ברוך	שפך נחל קיני	שפך נחל קיני	"מפל הראש"	יחידות	סימן התחנה
4. נ.ק. 1	5	7	6	6	6	6	5	5	4	3	2	2	1	מג"ל	סימן התחנה
1.3	5	18.6	500	13.8	4.3	2.5	7	6.6	5.5	9	13.8	13.8	32.5	מג"ל	צח"ב
48	96	272	691	280	62		74	6.6	88					מג"ל	צח"כ
4			213		12.8		14		14.5					מג"ל כ - C	TOC
0.3	1.01	0.6	0.5	0.7	0.42		0.9		0.47					מג"ל	דטרגנים אניונים
<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.8		מג"ל	שמן מינרלי FTIR
0.5	1.2	0.7	0.9	0.5	<0.5	0.6	<0.5	3.4	<0.5	<0.5	1.4	1.8		מג"ל	שמן כללי FTIR
<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					מג"ל	בנון
<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					מג"ל	טולואן
<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					מג"ל	קסילן
<0.04			<0.04		<0.04		<0.03		<0.03					מג"ל	פנול
38			68		50		0		38					%	מיקרוטוקס LID
			54											מג"ל	מיקרוטוקס EC50
420	10000	190000	66000		9000	400	45000	9000	23000			14000000		מס' ל -	כלל קולפורמים
30	450	60000	19000		3400	100	7200	2200	7500			55000000		מג"ל	קולפורמים צואתיים
<0.05			0.02		<0.05		0.11		0.04					מג"ל	כלור נותר
															צופת

הערה: הערכים המודגשים מסמנים ערכים החורגים מהתקן הסביבתי לאיכות מי הנחל.



נספח מס' 5: תוצאות ניטור סתו 2001 - נקזים ויובלי הקישון

תקן עתיד לנחל	ביקורת	נקזים תת קרקעיים		יובלי הנחל					נחל הגזורה				יחידות	סימן התנה	
		נקז נחל	נקז מוביל ארצי	נחל	נחל	נחל	שפך	מוסד	גשר	גשר	גשר	אווה			
		602	601	503	502	501	407	201	202	203					
			23.8	21.2	21.1	21.2	19.1	21	21.6	20.5	מ"צ	טמפרטורה			
8.5-7			7.6	7.6	8.3	7.8	8.6	6.85	5.9	7.3		הגבה (pH)			
			2.5	2.0	4.3	16.3	2.8	2.1	1.5	0.88	mS/cm	מוליכות חשמלית			
1000			587		1262	5282		773		112	מג"ל	כלורידים			
	<5			16			128	52	94	62	מג"ל	מוצקים מרחמים (105°C)			
	<5			10			90	14	36	28	מג"ל	מוצקים מרחמים (550°C)			
			8.1	4.9	13.6	6.3	9.9	0.2	1.25	0.55	מג"ל	חמצן מומס			
60%			97	55	156	69	108	2.2	10.8	6.1	%	רויית חמצן מומס			
0.002	<0.001			0.25				6.3	2.48	0.95	מג"ל	סולפיט (כ - S)			
	<0.2		<0.2		0.26	3.7		1.2		1.64	מג"ל	זרחן (כ - P)			
0.1	<0.2		<0.2	<0.2	0.32	5.5	2.8	1.5	0.61	1.93	מג"ל	זרחן כללי (כ - P)			
	4.31		14.2		3.32	0.79		<1		<1	מג"ל	חנקן (כ - N)			
	0.058							<0.002		<0.002	מג"ל	חנקית (כ - N)			
1.5	0.4			0.27			3.3	0.7	0.5	0.77	מג"ל	חנקן אמוניאקלי			
	0.8							6.1		5	מג"ל	חנקן קילדל			
10	5.168							7.102		6.002	מג"ל	חנקן כללי			



הערה: הערכים המודגשים מסמנים ערכים החורגים מהתקן הסביבתי לאיכות מי הנחל.

נספח מס' 5: המשך

תקן עתידי לנחל	ביקורת	נקודים תת קרקעיים		יובלי הנחל				נחל הגדורה				יחידות	סימן התנהגות
		נקוד נחל	נקוד מוביל ארצי	נחל	נחל מזרע	נחל	שפך	מוסך	גשר אושר	גשר סולל	גשר בונה		
10		701	601	503	502	501	407	201	202	203		מג"ל	
		1.1		3.6				240	440	44		מג"ל	
		72						416		176		מג"ל	
								165				מג"ל כ - C	
0.5		0.2						1.1		0.45		מג"ל	דטרגים אניונים
1		<0.5		<0.5			<0.5	2.2	1.8	<0.5		מג"ל	שמן מינרלי FTIR
1		0.9		<0.5			0.6	4.7	3.4	1		מג"ל	שמן כללי FTIR
0.07								<0.01				מג"ל	בנון
								<0.01				מג"ל	טולואן
								<0.01				מג"ל	קסילן
0.05								<0.04				מג"ל	פנול
								40				%	מיקרוטוקס LID
												מג"ל	מיקרוטוקס EC50
1000		<100		60000	3500	11000000	210000	420		170000		מס' ל -	כלל קולפורמים
400		<100		4100	1300	6000000	60000	30		35000		מג"ל	קולפורמים צואתיים
0.01								<0.05				מג"ל	כלור נותר
													צופת

הערה: הערכים המודגשים מסמנים ערכים החורגים מהתקן הסביבתי לאיכות מי הנחל.